OPTIMISÉ PAR

TREND AnyWARE CLOUD

NOUVEAU

SIGNALTEK QT

QUALIFICATEUR 10 GIGABITS CUIVRE, FIBRE OPTIQUE ET WIFI CONNECTE AU CLOUD

TREND NETWORKS
CLOUD CONNECTED TESTERS

Depend On Us

Le testeur tout-en-un connecté au cloud sur lequel vous pouvez compter

Série SignalTEK QT

Testeur de qualification 10 Gigabit cuivre et fibre avec diagnostic et dépannage Wi-Fi

La nouvelle série SignalTEK QT est le testeur de qualification 10G ultime pour les diagnostics cuivre, fibre et Wi-Fi. Basé sur le Cloud TREND AnyWARE, il permet la création de rapports à distance et l'analyse des résultats de test.

À mesure que les réseaux évoluent pour prendre en charge une plus grande largeur de bande, une latence plus faible et une plus grande densité d'appareils, l'Ethernet 10 gigabits devient rapidement la norme pour les infrastructures LAN à l'épreuve du temps. La transition vers des backbones en fibre optique et la demande croissante de réseaux Wi-Fi nécessitent des solutions de test précises, fiables et évolutives, et c'est exactement ce qu'offre le SignalTEK QT. La série SignalTEK QT a été conçue pour les réseaux cuivre, fibre et Wi-Fi d'aujourd'hui.

Qualification du Cuivre

Assurez-vous que le débit réseau souhaité est pris en charge en effectuant un test RF du câble pour tester la paradiaphonie la perte de retour et la perte d'insertion. SignalTEK QT affiche les performances disponibles par rapport au débit souhaité sur un écran facile à lire. Jusqu'à 12 adaptateurs distants sont disponibles pour des tests rapides. SignalTEK QT permet de sélectionner des débits de 10 Mbit/s à 10 Gbit/s, y compris les nouveaux débits multi-gigabits de 2,5 et 5 Gbit/s.

Qualification des Fibres

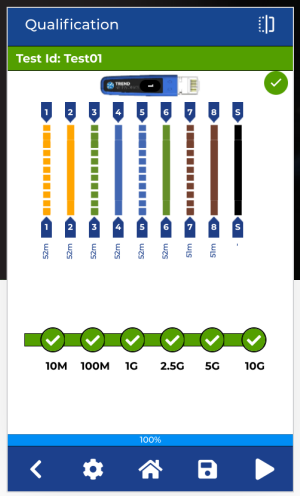
SignalTEK QT Pro qualifie les liaisons fibre optique conformément à la norme IEEE 802.3 jusqu'à 100 Gbit/s en mesurant la perte d'insertion et la longueur du câblage fibre optique grâce à un test pratique de boucle. Les modules SFP hautes performances de TREND offrent des mesures de perte d'insertion très précises, et SignalTEK QT Pro détecte le module SFP installé pour définir automatiquement les seuils de réussite/échec.

Test Wi-Fi

Analysez la puissance des canaux Wi-Fi et identifiez les points d'accès dont les canaux se chevauchent afin d'optimiser les performances du réseau. Les graphiques d'utilisation des canaux permettent de d'identifier les points d'accès qui sont surchargés par les utilisateurs. Connectez-vous à un réseau et effectuez des diagnostics grâce à des tests ping, traceroute et d'analyse des appareils.

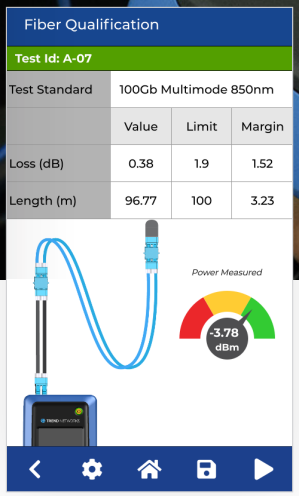
Qualifier les liaisons fibre multimodes et monomodes

Caractéristiques principales



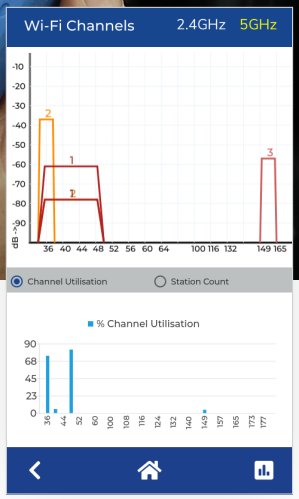
Qualification des câbles en cuivre

Qualifier les performances de 10Mb/s à 10Gb/s, y compris les vitesses multi-Gig, grâce à une cartographie en direct des paires et à la localisation des défauts en TDR.



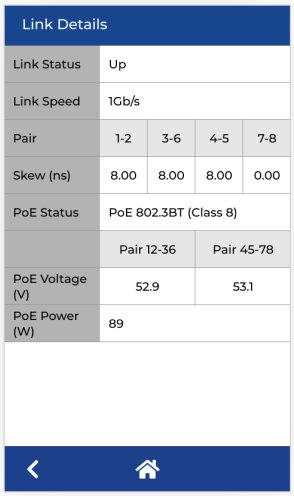
Qualification des câbles à fibre optique

Qualifiez les performances de 10Mb/s à 100Gb/s en mesurant la perte en dB et la longueur selon les normes IEEE.



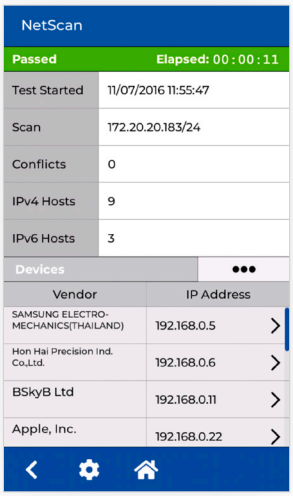
Analyse et utilisation des canaux Wi-Fi

Sélectionnez un canal pour afficher le nom, l'adresse IP, l'adresse MAC et la puissance du signal des points chaque canal afin d'en équilibrer l'utilisation.



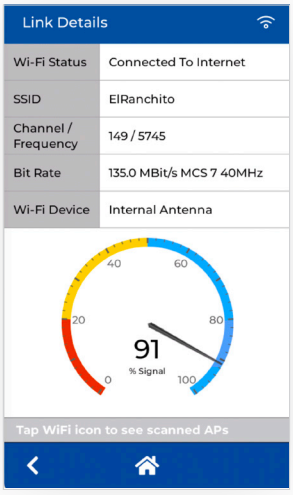
Test de charge PoE

Assurez-vous que les câbles installés fournissent suffisamment d'énergie aux appareils PoE en effectuant un test de charge allant jusqu'à 90 watts et en obtenant des résultats positifs ou négatifs.



Analyse de l'appareil

Se connecter à des réseaux cuivre/fibre/Wi-Fi actifs et obtenir une liste des appareils connectés comprenant l'identifiant du fournisseur, l'adresse IP et l'adresse MAC, avec vérification automatique des conflits d'adresses IP.



Localisation des points d'accès

Utiliser les antennes internes ou externes de localiser les points d'accès cachés grâce à l'indicateur réactif de puissance du signal.

Logiciel de gestion des tests

Téléchargez des tests, générez et partagez des rapports professionnels gratuitement sur TREND AnyWARE Cloud.

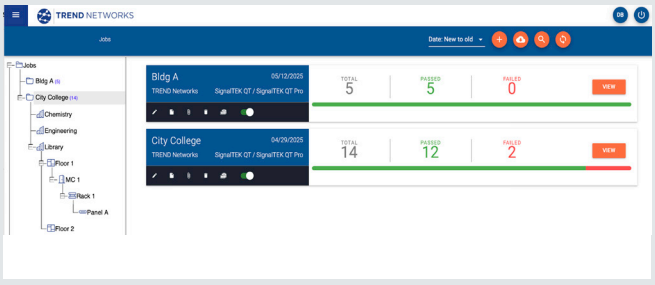
Le système de gestion TREND AnyWARE Cloud permet une collaboration en temps réel entre les chefs de projet et les techniciens de terrain. Les techniciens sur le terrain n'ont pas besoin de configurer le SignalTEK QT, les chefs de projet peuvent préconfigurer les tâches et les tests dans TREND AnyWARE Cloud, ce qui élimine les erreurs potentielles et réduit le temps nécessaire à la préparation des rapports pour les clients et les garanties.

SignalTEK QT rejoint l'écosystème TREND AnyWARE, une famille unifiée de testeurs avec une interface utilisateur commune pour une expérience de test transparente lorsque l'on passe d'un type de test à l'autre. Les résultats de n'importe quel appareil ou utilisateur peuvent être téléchargés dans le TREND AnyWARE Cloud, la plateforme la plus rapide au monde pour la visualisation, le stockage et le partage de données provenant d'un seul ou de plusieurs sites de travail.

Prenant en charge la gamme complète des outils TREND Networks, y compris LanTEK et FiberTEK IV, SignalTEK 10G, SignalTEK QT, PoE PRO et VDV II, vous pouvez télécharger des tests, générer et partager des rapports professionnels gratuitement, le tout stocké en toute sécurité dans TREND AnyWARE, développé sur la plateforme Microsoft Azure pour une sécurité et une fiabilité inégalées.

Logiciel Cloud

- **Fonctionne partout avec un navigateur web** – TREND AnyWARE Cloud fonctionne sur PC, Mac et tablettes (Android et iOS).
- **Des fichiers de projet faciles à trouver** – Joignez tous les fichiers de projet, y compris les schémas de câblage, les vidéos et les photos, dans la base de données de l'application. TREND AnyWARE Cloud. Toutes les données du projet sont accessibles en un seul endroit.
- **Partager les rapports plus facilement** – Utilisez TREND AnyWARE Cloud pour partager les liens vers les rapports de test, éliminant ainsi le besoin d'envoyer des pièces jointes volumineuses par email.
- **TeamViewer Live Support** - Les chefs de projet peuvent se connecter à un SignalTEK QT sur le chantier à l'aide de TeamViewer pour aider les techniciens sur le terrain, en rationalisant le temps de dépannage, en augmentant la collaboration et en réduisant les rappels.

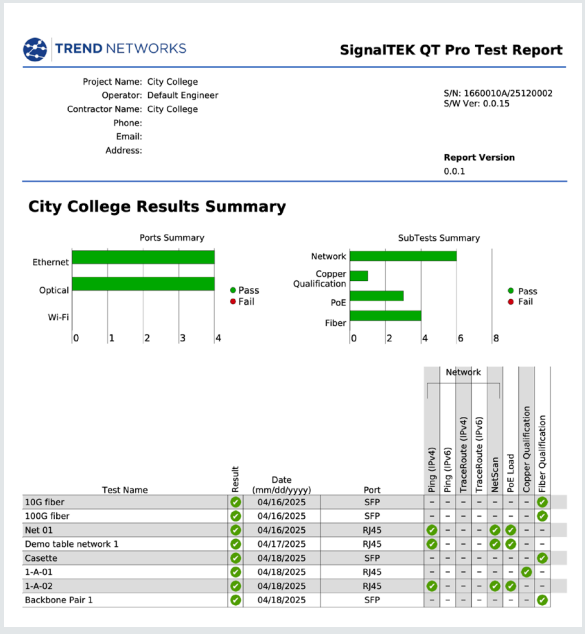


Ecran TREND AnyWARE Cloud

Gestion du parc automobile

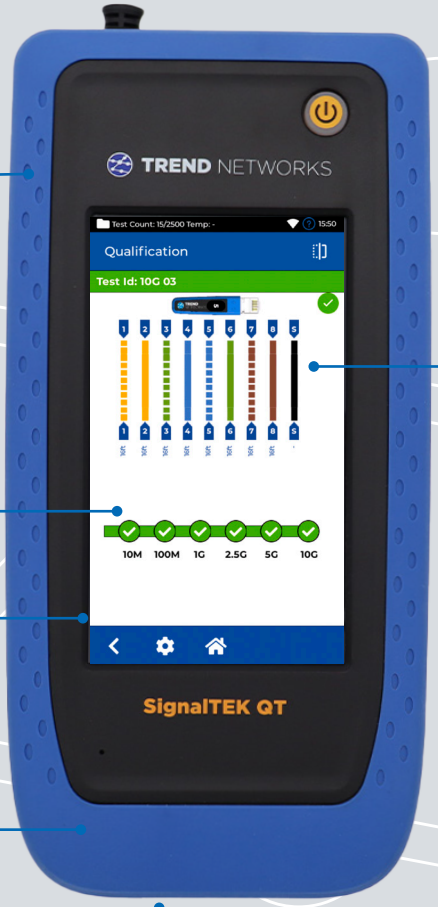
- **Gérez facilement votre flotte de testeurs** – Le gestionnaire de flotte vous permet de savoir qui possède le testeur, quand les résultats ont été synchronisés pour la dernière fois et de voir les mises à jour logicielles disponibles. Cela vous permet de réduire les temps d'arrêt des testeurs et de vous assurer que les résultats sont synchronisés avec le TREND AnyWARE Cloud et qu'ils ne sont pas perdus ou supprimés.
- **Mises à jour logicielles en direct** - Les mises à jour logicielles sont installées directement à partir de TREND AnyWARE Cloud à l'aide de Wi-Fi ou Ethernet câblé, permettant des mises à jour sur le terrain sans avoir besoin d'un PC ou d'un logiciel propriétaire.

TREND AnyWARE CLOUD



Rapport de test TREND AnyWARE Cloud

SignalTEK QT Pro



Interface Utilisateur intuitive
Interface utilisateur simplifiée pour une configuration et un fonctionnement aisés

Qualification Multi-Gigabit
Tester les performances des câbles en cuivre (10Mb/s à 10Gb/s) et des câbles en fibre optique (10Mb/s à 100Gb/s)

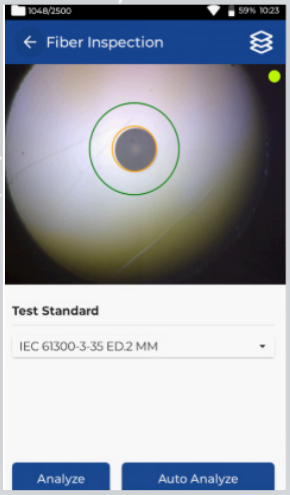
Test PoE complet
Effectuer des tests de charge jusqu'à 90 watts pour garantir l'alimentation des appareils PoE les plus récents

Batterie Li-Po haute capacité
La batterie de 54 Wh offre une autonomie de 10 heures sur une seule charge

Connectivité complète
Port Ethernet Gigabit
2 ports USB-A

Schéma de câblage en direct
Résultat instantané du plan de câblage avant le début de l'autotest

Support Microscope d'inspection fibre optique
Vérifier la qualité du connecteur et effectuer des tests automatiques de type "Pass/Fail" conformément à la norme IEC 61300-3-35



TREND AnyWARE Cloud intégré
Préconfiguration des travaux et des tests dans le TREND AnyWARE Cloud, éliminant ainsi les erreurs potentielles

Port de test SFP+
Test de la perte en dB et de la longueur des câbles à fibres optiques, et connexion à des réseaux actifs pour des tests de diagnostic

Port de test RJ45
Qualification des câbles en cuivre et diagnostic Ethernet sur les réseaux actifs

Localisateur visuel de défauts
Source laser rouge intégrée pour vérifier la continuité de la fibre et détecter les ruptures ou les courbures dans les racks et les armoires

Antenne Wi-Fi externe
Connectez l'antenne externe incluse pour une réception Wi-Fi à plus longue portée sur le site de l'entreprise. Réseaux 2.4/5GHz ou utilisation d'une antenne directionnelle tierce pour localiser facilement les points d'accès cachés

Port USB-C
Chargement de la batterie et connectivité supplémentaire des appareils

Gigabit Ethernet
Port de gestion pour le contrôle à distance TeamViewer, VNC et AnyWARE Cloud sync

Ports USB-A
Connectez des adaptateurs Wi-Fi externes*, des clés USB, un clavier, une souris, des lecteurs de code-barres et d'autres accessoires

Quel est le modèle SignalTEK QT qui vous convient le mieux ?

	SignalTEK QT Pro L'ultime qualificateur cuivre, fibre et Wi-Fi	**SignalTEK QT** Qualificateur Cuivre 10 Gigabit connecté au Cloud
Fonctionnalité	**R166001**	**R166002**
Longueur des câbles en cuivre et localisation des défauts TDR avec prise en charge d'un maximum de 12 adaptateurs distants	CUIVRE	CUIVRE
Longueur du câble fibre optique	FIBRE	✗
Qualification du cuivre - 10Mb/s, 100Mb/s, 1Gb/s, 2.5Gb/s, 5Gb/s, 10Gb/s	✓	✓
Atténuation de la fibre (perte en dB)	✓	✗
Localisateur visuel de défauts (VFL) intégré avec connecteur de 2,5 mm et adaptateur de 1,25 mm (LC). Modes de fonctionnement continu et clignotant.	✓	✗
Microscope d'inspection de connecteurs fibres optiques	Optional	✗
Informations sur le port du commutateur : vitesse, nom, numéro de port, adresse	CUIVRE FIBRE	CUIVRE
Analyse des points d'accès Wi-Fi avec vérification des conflits et de la puissance du signal Wi-Fi	✓	✓
Analyse du site Wi-Fi avec informations sur les points d'accès, carte des canaux, taux Tx/Rx, utilisation des canaux, localisation des points d'accès avec antenne externe	✓	✗
Schéma de câblage en direct	✓	✓
Diagnostics réseau : ping, traceroute, découverte de périphériques, informations sur les ports de commutation, numéro, historique de l'utilisation des ports	CUIVRE FIBRE WI-FI	CUIVRE
Identifier le VLAN du port	✓	✓
Test de charge PoE : 802.3 af/at/bt jusqu'à 90 watts	✓	✓
Ports d'interface	Port de test RJ45, antenne Wi-Fi supplémentaire, SFP+, VFL, Ethernet câblé, 2 x USB A, USB C	Port de test RJ45, Ethernet câblé, 2 x USB A, USB C
Écran tactile	✓	✓
Stockage interne pour 2 500 résultats de test	✓	✓
Gestion de projet, préconfiguration des tests, stockage et téléchargement des résultats, Rapport PDF	TREND AnyWARE CLOUD Wi-Fi/RJ45	TREND AnyWARE CLOUD Wi-Fi/RJ45
Prise en main à distance TeamViewer et VNC	✓	✓
Offres groupées et options de reprise	✓	✓

Série SignalTEK QT

Qualificateur 10 Gigabit cuivre et fibre optique

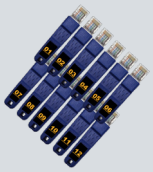
SignalTEK QT Pro présenté ci-dessus.

Informations pour la commande

Numéro de pièce	Contenu du kit
R166001	**Testeur de qualification cuivre et fibre SignalTEK QT Pro 10 Gigabit.** Qualificateur cuivre/fibre 10G avec Wi-Fi (antennes internes et externes), 1 x prise (mâle) cuivre à distance - ID #1, 1 x prise (femelle) cuivre à distance - ID #1, cordon de raccordement blindé Cat 6A 1m, 1 x module SFP 850nm MM haute stabilité, 1 x LC-LC et 1 x LC-SC OM3 MM duplex cordons de raccordement, 1 x LC et 1 x SC multimode fibre loopback à distance, 1 adaptateur FC vers LC pour VFL, 1 coupleur duplex SC, 1 coupleur duplex LC, stylo de nettoyage fibre 2,5 & 1,25mm, chargeur USB-C avec fiches interchangeables.
R166002	**Testeur de qualification cuivre SignalTEK QT 10 Gigabit.** Qualificateur cuivre 10G, 1 x prise (mâle) cuivre à distance - ID #1, 1 x prise (femelle) cuivre à distance - ID #1, cordon de raccordement blindé Cat 6A de 1m, chargeur USB-C avec fiches interchangeables.
STQT-PRO-KIT-3Y	**Kit Qualificateur SignalTEK QT Pro 10 Gigabit cuivre et fibre avec 3 ans de garantie.** Qualificateur 10G cuivre/ fibre avec Wi-Fi (antennes internes et externes), 12 identificateurs (mâle) - ID #1-12, 12 adaptateurs distants (femelle) - ID #1-12, 1 module SFP haute stabilité 1310nm SM, 1 module SFP haute stabilité 850nm MM, 1 cordon de raccordement duplex LC-LC et 1 cordon de raccordement duplex LC-SC SM et MM, 1 adaptateur de boucle LC et 1 adaptateur de boucle SC en MM et SM, 2.5& 1.25mm, sonde de traçage de câble, valise de transport rigide.
TRADE166001	**Qualificateur SignalTEK QT Pro 10 Gigabit cuivre et fibre avec reprise.**
TRADE166002	**Qualificateur SignalTEK QT 10 Gigabit cuivre avec reprise.**

Reprise possible pour: LinkIQ™, Link IQ™ Duo, LinkRunner™, EtherScope™, OneTouch™, Cable IQ™, NetXpert™, LANXpert™, NaviTEK™, SignalTEK™ ou tout certificateur de câble 100MHz ou plus conforme à la norme ISO/TIA.

Accessoires Optionnels

Numéro de pièce	Contenu du kit
R166020	 **Kit de 12 identificateurs RJ45 (#1 - #12)**
R166021	**Kit de 12 adaptateurs distants RJ45 (#1 - #12)**
R166028 R166029	**Kit de test Fibre:** **(R166028)** 1310nm multimode/monomode **(R166029)** 1550nm monomode Module SFP haute performance avec module de bouclage de fibre LC & SC et jarretières LC & SC
R166036	**Support arrière** Compatible avec SignalTEK QT et QT Pro

Pour obtenir la liste complète des accessoires, veuillez consulter le site www.trend-networks.com.

*SignalTEK QT Pro prend en charge les adaptateurs USB Wi-Fi 6 qui utilisent des puces MediaTek.

TREND NETWORKS
CLOUD CONNECTED TESTERS

TREND NETWORKS, SignalTEK et TREND AnyWARE sont des logos et des marques déposés par TREND NETWORKS LIMITED.

TREND Networks
22 Place de la Gare
91800 Brunoy, France
Tel. 06 33 84 99 72
francesales@trend-networks.com
www.trend-networks.com

Spécifications peuvent être modifiées sans préavis. E&OE
© TREND NETWORKS 2025
Publication no: 166809. Rev 1.